

## Колледж АУЭС

**Специальность: 1305000 – Информационные системы (по видам)**

**Квалификация: 1305023 – Техник - программист**



### **Области профессиональной деятельности выпускников:**

- создание и эксплуатация информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления коммерческих компаний и бюджетных учреждений;
- анализ требований к информационным системам и бизнес-приложениям; совокупность методов и средств разработки информационных систем;
- реализация проектных спецификаций и архитектуры бизнес-приложения;
- регламенты модификаций, оптимизаций и развития информационных систем.

### **Форма обучения:**

- дневная,
- заочная

### **Срок обучения:**

#### ***очная:***

- 3 г. 10 мес. (после 9 кл.)
- 2 г. 10 мес. (после 11 кл.)

#### ***заочная:***

- 3 г. 10 мес. (после 11 кл.)

**За период обучения в колледже учащиеся** изучают предметы за курс средней школы и спец. предметы:

- 1) основы высшей математики; элементы программирования, теорию бухгалтерского учета; экономическую информацию и информационные технологии; комплекс технических средств; операционные системы и системное программное обеспечение; компьютерную графику; информационные ресурсы и вычислительные сети, защиту информации и информационную безопасность;
- 2) основы философии; основы экономики; основы политологии и социологии; основы права; основы экономической теории; общую теорию статистики; делопроизводство на государственном языке; основы менеджмента и маркетинга.

### **Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:**

1. Программы и программные компоненты приложений;
2. Языки и системы программирования;
3. Инструментальные средства для документирования;
4. Описания и моделирования информационных и коммуникационных процессов в информационных системах;
5. Инструментальные средства управления проектами;
6. Стандарты и методы организации управления, учета и отчетности на предприятиях;
7. Стандарты и методы информационного взаимодействия систем.

### **Техник - программист готовится к следующим видам деятельности:**

1. Эксплуатация и модификация информационных систем;
2. Участие в разработке информационных систем.

### **За время обучения студенты проходят следующие практики:**

- Ознакомительная
- Учебная
- Производственная

Колледжем заключены долгосрочные договора с предприятиями и организациями города на подготовку специалистов, на прохождение всех видов практик.